

別紙 1

## 論文審査の要旨

報告番号	㊦・乙 第 2943 号	氏 名	西見慎一郎
論文審査担当者	主査 相良博典 副査 平野勉 副査 田中和生		
<p>(論文審査の要旨)</p> <p>ADAM-15 は、関節リウマチ (RA) の滑膜組織において mRNA レベルでの発現上昇として報告されているものの、その病態の解析は十分に検討されていない。本論文は血管新生との側面から ADAM-15 と RA について解析を行うことを目的としたものである。研究方法は RA 患者血清と関節液中の ADAM-15 濃度を ELISA 法にて測定、免疫染色法にて RA 滑膜組織中の ADAM-15 の発現を検討した。siRNA 法を用いて HUVEC の ADAM-15 を抑制、上清中のサイトカインを ELISA 法で測定した。ADAM-15 の血管新生における役割を調べるために Matrigel 法、Adhesion assay 法を用いて確認した。結果、血清・関節液中の ADAM-15 の濃度は対照に比較し上昇、治療により低下した。滑膜組織でも免疫染色法により存在が証明された。siRNA 法で HUVEC の炎症性サイトカインの産生は低下、Matrigel assay 法で管腔形成数の低下、Adhesion assay で THP-1 の接着の低下が認められた。以上より ADAM-15 が内皮細胞のサイトカイン産生や血管新生を促進し病変形成に関与している可能性を示し、RA 治療における標的となる可能性をも示唆しており学術上価値のある論文と考えられた。</p> <p>論文題名： 関節リウマチ滑膜病変における A disintegrin and metalloprotease (ADAM)-15 の 役割：血管新生の側面からの検討</p> <p>掲載雑誌名： 昭和学士会雑誌(掲載予定)</p>			

(主査が記載、500 字以内)